



María José Franco Lugo

Ing.

Nombre en citaciones bibliográficas: Franco Lugo, M.J.

Sexo: Femenino

Nacido el 21-10-1984 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad paraguaya.

Información de Contacto

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, e-Learning
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Sistemas Informáticos
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciberseguridad
- 5 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software
- 6 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Gestión de Proyectos de Telecomunicaciones
- 7 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Administración de Nombres de Dominios Geográficos de Internet

Formación Académica/Titulación

- 2020-2020** Especialización/Perfeccionamiento - Programa de Especialización en Ciberdefensa y Ciberseguridad Estratégica
 Instituto de Altos Estudios Estratégicos, Paraguay, Año de Obtención: 2020
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ciberdefensa y Ciberseguridad;
- 2016-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria
 Universidad Nacional de Asunción - Dirección General de Postgrado, Paraguay, Año de Obtención: 2017
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, , Didáctica Universitaria;
- 2013-En Marcha** Maestría - Magíster en Tecnologías de la Información y Comunicación
 Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ingeniería de Software;
- 2003-2007** Grado - Ingeniería en Informática
 Universidad Nacional de Asunción - Facultad Politécnica, Paraguay, Año de Obtención: 2009
 Becario de: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Informática;
- 1997-2002** Técnico - Bachillerato Técnico en Informática
 Colegio Dante Alighieri, Paraguay, Año de Obtención: 2002
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Técnico en Informática;

Formación Complementaria

- 2021-2021** Cursos de corta duración
 Centro de Educación Superior para la ética, equidad y transparencia, Paraguay
 Título: Certificación en Liderazgo para la ética, equidad y transparencia
 Horas totales: 120
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Liderazgo para la ética, equidad y transparencia;

- 2019-2019** Cursos de corta duración
Rectorado, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Implementación del MECIP:2015
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Modelo de Control Interno para Entidades Públicas del Paraguay;
- 2017-En Marcha** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: CCNA 2
Horas totales: 66
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, Enrutamiento en Redes de Computadores;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Banco Interamericano de Desarrollo, Paraguay
Título: Gestión de Proyectos de Desarrollo
Horas totales: 60
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Gestión de Proyectos de Desarrollo;
- 2017-2017** Cursos de corta duración
Facultad de Ingeniería, Paraguay
Título: CCNA 1
Horas totales: 66
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Telecomunicaciones, redes de computadores;
- 2016-2016** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Formación en Investigación en el ámbito de la Gestión Eficiente y Segura de Hospitales
Horas totales: 35
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Médica;
- 2015-2015** Cursos de corta duración
Universidad de Belgrano, Argentina
Título: Dirección Estratégica
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Dirección Estratégica;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información y Continuidad del Negocio, Paraguay
Título: Implementación de Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información ISO/IEC 27001:2013
Horas totales: 27
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Seguridad de la Información;
- 2014-2014** Cursos de corta duración
Millicom University, Luxemburgo
Título: New Global PMO Certification Program
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Gestión de Proyectos;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
Título: Gestión del Conocimiento
Horas totales: 15
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Gestión del Conocimiento;
- 2013-2013** Cursos de corta duración
Instituto Desarrollo, Paraguay
Título: Project Management para Profesionales
Horas totales: 52
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gestión de Proyectos;
- 2012-2012** Cursos de corta duración
Oracle University, Paraguay
Título: Developing Applications for the Java EE 6 Platform
Horas totales: 30

- 2012-2012**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Desarrollo de Sistemas Informáticos;
 Cursos de corta duración
 Excelsis Gold Partner, Paraguay
 Título: Base de Datos Oracle - Programación con PL/SQL
 Horas totales: 40
- 2011-2011**
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Base de datos;
 Cursos de corta duración
 Dale Carnegie y Associates, Inc., Paraguay
 Título: Dale Carnegie Course
 Horas totales: 40
- 2016**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
 Talleres Formulación de Propuesta para la Reforma del Estatuto de la UNA
 Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Gestión de la Información;

Idiomas

Idioma	Comprende:	Habla:	Lee:	Escribe:
Inglés	bien	regular	muy bien	bien
Español	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Guaraní	muy bien	regular	muy bien	bien
Italiano	muy bien	bien	muy bien	muy bien

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Nacional de Asunción. Rectorado. Centro Nacional de Computación - CNC

Actuación Profesional

CONEXION GROUP - CG

Vínculos con la Institución

2007 - 2008 **Analista de Investigación y Desarrollo** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total

Consultora Barán y Asociados - CBA

Vínculos con la Institución

2009 - 2011 **Desarrollador de Sistemas Informáticos** C. Horaria: **40**
 Régimen: Dedicación total

Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

Vínculos con la Institución

2015 - 2017 **Líder de Proyecto** C. Horaria: **35**

Otras Informaciones: Gestión de Proyectos Informáticos con instituciones públicas (Hospital de Clínicas - UNA y Caja de Jubilaciones y Pensiones de la ANDE)

2014 - Actual **Investigador** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Docente Investigador en e-learning aplicando algoritmos de optimización metaheurísticos como Colonia de Hormigas (ACO) y Enjambre de Partículas (PSO)

2011 - 2011 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **7**

Otras Informaciones: Algoritmos y Estructuras de Datos Avanzadas

Ministerio de Educación y Cultura - MEC

Vínculos con la Institución

2014 - 2015 **Encargada de Despacho** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Dirección General de Ciencias e Innovación Educativa

Telecel S.A. - Telecel S.A.

Vínculos con la Institución

2011 - 2014 **Analista y Desarrollador Senior**

Universidad Nacional de Asunción. Rectorado. Centro Nacional de Computación - CNC

Vínculos con la Institución

2019 - Actual

Directora GeneralC. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación total

Producción Técnica**Producción Bibliográfica**

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Franco Lugo, M.J.; von Lücken, C; (RELEVANTE) Sequencing Educational Contents Using Clustering and Ant Colony Algorithms, Springer - Smart Innovation, Systems and Technologies (SIST), v. 59, p. 375-385, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, e-Learning;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2190-3018

Observaciones: ISBN: 978-3-319-39689-7

Evaluaciones**Tutorías/Orientaciones/Supervisiones****Otras Referencias**

Premiaciones

- 1 **2019 Mención de Reconocimiento (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**

Mención de Reconocimiento como Representante Graduado Titular ante la Asamblea Universitaria por su excelente gestión en representación de la Facultad Politécnica de la UNA período 2026 - 2019

- 2 **2019 Reconocimiento de la Asamblea Universitaria (nacional), Asamblea Universitaria de la Universidad Nacional de Asunción**

Reconocimiento de la Asamblea Universitaria por la labor desempeñada como Miembro Titular de la Asamblea Universitaria entre octubre de 2016 a octubre de 2019

- 3 **2019 Certificado de Reconocimiento (nacional), Vicerrectorado de la Universidad Nacional de Asunción**

Certificado de Reconocimiento por representar al Centro Nacional de Computación de la UNA en el Grupo de Trabajo Directivo (GTD) del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción

- 4 **2017 Reconocimiento de la Asamblea Universitaria (nacional), Asamblea Universitaria de la Universidad Nacional de Asunción**

Reconocimiento de la Asamblea Universitaria por la labor desempeñada para la Reforma del Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción desde noviembre de 2016 a diciembre de 2017 como Miembro Titular de la Asamblea Universitaria

- 5 **2014 Mención de Reconocimiento (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**

Mención de Reconocimiento por su excelente gestión y colaboración en representación del Estamento Estudiantil período 2008 - 2010 otorgado por la Representación Estudiantil del Consejo Directivo de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

- 6 **2010 Mención de Reconocimiento (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**

Mención de Reconocimiento como Consejera Estudiantil Titular por su excelente gestión y colaboración durante la representación de su estamento período 2008 - 2010

- 7 **2010 Mención de Reconocimiento y Gratitud (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**

Mención de Reconocimiento y Gratitud por su trabajo en el Comité Financiero de la XXXVI Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2010

- 8 **2009 Graduada Distinguida (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**

Mejor Graduada de la Carrera Ingeniería en Informática de la Facultad Politécnica, Promoción 2008, Universidad Nacional de Asunción

- 9 **2009 Mención Especial (nacional), Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion**

Mención Especial en Reconocimiento por su invaluable apoyo y dedicación a la Primera Escuela Regional de Computación desarrollado en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción

- 10 **2002 Mención en Cuadro de Altos Honores (nacional), Colegio Dante Alighieri**

Mención en Cuadro de Altos Honores por su dedicación y rendimiento académico

- 11 **2002 Mejor Egresada del Bachillerato en Informática (nacional), Colegio Dante Alighieri**

Mejor Egresada del Bachillerato en Informática

- 12 **2002 Mejor Egresada en Idioma Italiano (nacional), Colegio Dante Alighieri**

Mejor Egresada en Idioma Italiano

- 13 **2002 Mención de Honor (nacional), Colegio Dante Alighieri**

Mención de Honor por su espíritu de trabajo, capacidad de organización y creatividad en los campamentos recreativos en carácter de líder desde el año 1999

C. Horaria: **40**

- 14 **2001 Mención en Cuadro de Honor (nacional), Colegio Dante Alighieri**
Mención en Cuadro de Honor
- 15 **2000 Mención en Cuadro de Honor (nacional), Colegio Dante Alighieri**
Mención en Cuadro de Honor
- 16 **1999 Mención en Cuadro de Honor (nacional), Colegio Dante Alighieri**
Mención en Cuadro de Honor
- 17 **1998 Mención en Cuadro de Honor (nacional), Colegio Dante Alighieri**
Mención en Cuadro de Honor
- 18 **1997 Mención en Cuadro de Honor (nacional), Colegio Dante Alighieri**
Mención en Cuadro de Honor
- 19 **1996 Mejor Alumna (nacional), Colegio Dante Alighieri**
Mejor Alumna del Ciclo Primario
- 20 **1996 Mejor Egresada (nacional), Colegio Dante Alighieri**
Mejor Egresada del Ciclo Primario

Indicadores

Producción Bibliográfica	1
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0
Otras Referencias	20
Otros datos Relevantes	20